



ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ИЗОЛЯТОРЫ ОПОРНЫЕ И ПРОХОДНЫЕ

Конструкция, размеры и технические требования

ОСТ 92-4844-83

Всего листов 30

Издание официальное

Ррз. N	Исполнит.	Проверил	Нач. отд.	Гл. инженер
302.660-89	Сидорова	Самориков	Исупов	Родин
	10.08.89	10.08.89		14.08.89

Основание: сл. зап. Вх. 584/850 от 01.08.89г.
Иск. 72/191 от 31.07.89г.

рост: 161, 151, 251, 252, 253, 217, 215, 212, 218, 218а, 219, 272,
171, 172, 235, 231, 232, 112, 151, 271, 271а, 621, 952

ОТД.

16/11/91
82/15916

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ИЗОЛЯТОРЫ ОПОРНЫЕ И ПРОХОДНЫЕ

Конструкция, размеры и технические требования

ОСТ 92-4844-83

~~Введен впервые~~

РАБОТА

Письмом Министерства

от 15 ноября 1983 г. № 397

Дата введения в
срок введения установлен

с 01.07.84

Настоящий стандарт распространяется на опорные и проходные изоляторы (далее изоляторы), предназначенные для установки их на металлические корпуса, панели, шасси для подвода электропитания к изделиям, а также соединений монтажных проводов и крепления навесных элементов, работающих в цепях постоянного и переменного тока при напряжении ¹⁰⁰ до 500 В, силе тока до 5 А и на частотах до 100 МГц.

Настоящий стандарт устанавливает конструкцию, размеры изоляторов и технические требования.

Изоляторы применяются в аппаратуре классов I, 2, 4 и 5, групп I.I, I.I4, 2.I.I, 2.I.2, 2.I.3, 4.8.2, 4.8.3, 5.I, 5.2, 5.3 ГОСТ В 20.39.304-76.


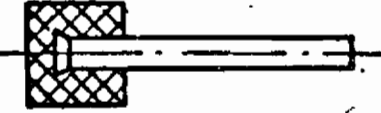

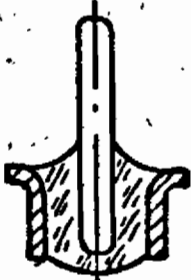
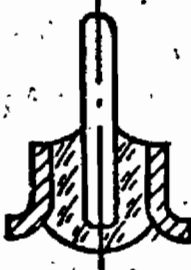
Подпись и дата
Изм. № дубль
Введен впервые
Подпись и дата
440558 див 5.12.83

Проверен 6 1993
1993

I. КЛАССИФИКАЦИЯ

I.I. По конструкции опорные и проходные изоляторы делятся на 8 типов, приведенных в табл. I.

Таблица I.

Вид	Тип	Чертеж	Лист
ОПОРНЫЕ	1		4
	2		7
	3		8
	4		9
	5		10

Подпись и дата


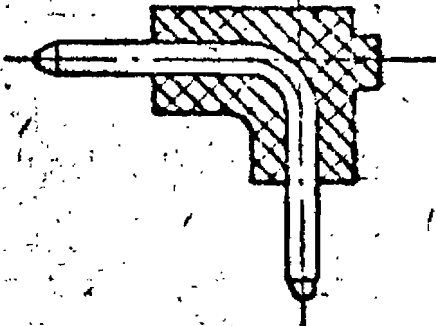
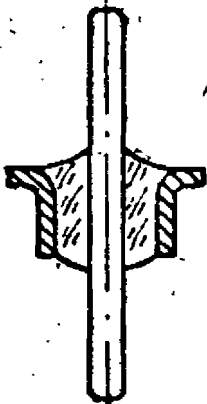
Имя, № дубл.

Взамен ив. №

Подпись и дата

01692/83
140558
05.12.83

Продолжение табл. I

Вид	Тип	Чертеж	Лист
П Р О Х О Д И М О	6		II
	7		14
	8		15

1698/88
 Инв. № подл. 440558
 Подпись и дата 5.12.83
 Изм. № в подл.
 Изм. № дубл.
 Подпись и дата

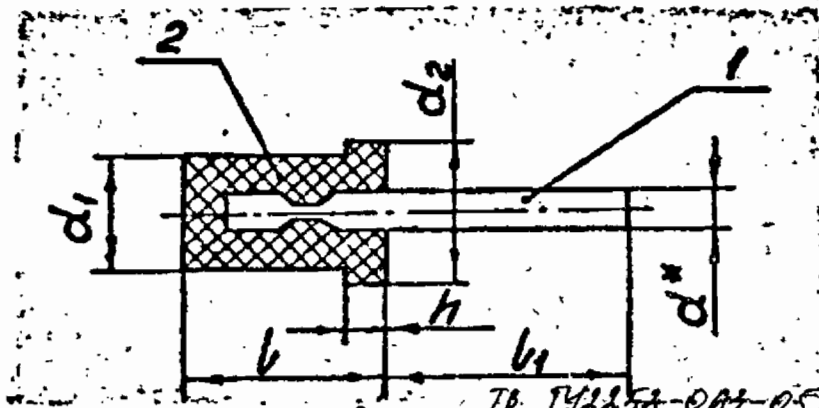
01692/89

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взамин инв. №	Изм. № дубл.	Подпись и дата
440558	ИИ 5.12.83			

2. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

2.1. Конструкция и размеры изоляторов типов I-5 приведены на черт. I - 5 и в табл. 2 - 6.

Тип I



* Размер для справок.

I - вывод; 2 - фенопласт 03-010-02 $\sqrt{100T-568979}$

Допускается фенопласт СПИ-342-0274253-0Р3-05015227-2001

Черт. I

мм

Таблица 2

Номер изолятора	Применяемость	d^*	d_1		d_2		l		l_1		h		Условное обозначение вывода
			Номин.	Пред. откл., $h/2$	Номин.	Пред. откл., $h/2$	Номин.	Пред. откл., $js/5$	Номин.	Пред. откл., $js/5$	Номин.	Пред. откл., $js/3$	
1		0,8	2,1	- 0,1	2,5	- 0,1	4	$\pm 0,24$	4	$\pm 0,24$	0,5	$\pm 0,07$	I-I-05.
2	I-I-12												
3	I-I-14												
4	I-2-05												
5	I-2-12												
6	I-2-14												

ОСТ 92-4944-83 Лист 4

01692/88

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взвешив. №	Изм. № дубл.	Подпись и дата
440558	Им 5.12.83			

Продолжение табл. 2

мм

Номер изолятора	Применяемость	d*	d ₁		d ₂		b		b ₁		h		Условное обозначение вывода		
			Номинал.	Пред. откл., h12	Номинал.	Пред. откл., h12	Номинал.	Пред. откл., Js15	Номинал.	Пред. откл., Js15	Номинал.	Пред. откл., Js13			
7		0,8	2,1		2,5								1-3-05		
8													10	±0,29	1-3-12
9															1-3-14
10		1,0	2,4	- 0,1	2,7	- 0,1	4	±0,24	7	0,5	±0,07		1-4-05		
11													4	±0,24	1-4-12
12															1-4-14
13															1-5-05
14															1-5-12
15															1-5-14
16															1-6-05
17															1-6-12
18															1-6-14
19															1-7-05
20				1-7-12											
21				1-7-14											

ОСТ 92-4844-83 Лист 5

016.97/89



Инд. № подл.	Подпись и дата	Взамин. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата
440558	30.9.86			

③ Зам. № 6.17-3159/11

Продолжение табл. 2

мм

Номер изолятора	Применяемость	d^*	d_1		d_2		l		l_1		h		Условное обозначение вывода
			Номинал	Пред. откл., h_{I2}	Номинал	Пред. откл., h_{I2}	Номинал	Пред. откл., $l_{s I5}$	Номинал	Пред. откл., $l_{s I5}$	Номинал	Пред. откл., $h_{s I3}$	
22		1,5	3,0	-0,10	3,5	-0,12	4,0	$\pm 0,24$	8	$\pm 0,29$	0,5	$\pm 0,07$	I-8-05
23	I-8-12												
24	I-8-14												
25		2,0	5,0	-0,12	7,0	-0,15	5,5		9		1,0	$\pm 0,07$	I-9-05
26	I-9-12												
27	I-9-14												
28		0,8	2,1	-0,10	2,7	-0,10	3,0	$\pm 0,20$	4	$\pm 0,24$	0,5	$\pm 0,07$	I-10-05
29	I-10-12												
30	I-10-14												
31	I-11-05												
32	I-11-12												
33	I-11-14												

Пример условного обозначения изолятора типа I, номера 3, из фенопласта марки 03-010-02: ^{ТБ}

Изолятор I-3 OCT 92-4844-83

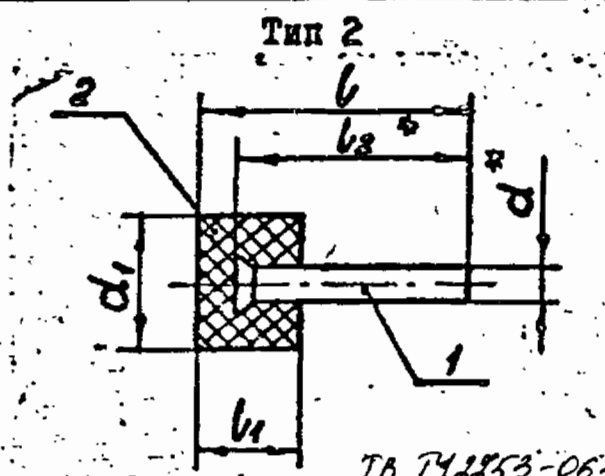
То же, из фенопласта марки СП-342-02:

⑪ Изолятор I-3 СП OCT 92-4844-83

OCT 92-4844-83 Лист 6

01607/83

Име. № подл.	Подпись и дата	Взамен име. №	Име. № дубл.	Подпись и дата
440558	Лев 5.12.83			



* Размер для справок.

И - вывод; 2 - фенопласт 03-010-02 ГОСТ 5689-79.
 Допускается фенопласт СПИ-342-0174253-0P3-05015227-2007
 Черт. 2

ТВ 74253-РБЗ-05015227-97
 2007 (12)
 (11)

(9) (8)

Таблица 3

Номер изолятора	Применяемость	d*	d1		l		l1		l2*	Условное обозначение вывода
			Номиц.	Пред. откл., h12	Номиц.	Пред. откл., js15	Номиц.	Пред. откл., js15		
1		0,5	2,4		7,0		2,4		6,0	2-1-05
2	2-1-12									
3	2-1-14									
4		0,8		- 0,1	7,5	± 0,29		± 0,2	7,0	2-2-05
5	2-2-12									
6	2-2-14									
7	2-3-05									
8		1,0	3,0		9,0		2,0		8,5	2-3-12

(10)

ОСТ 92-4844-83
 Лист

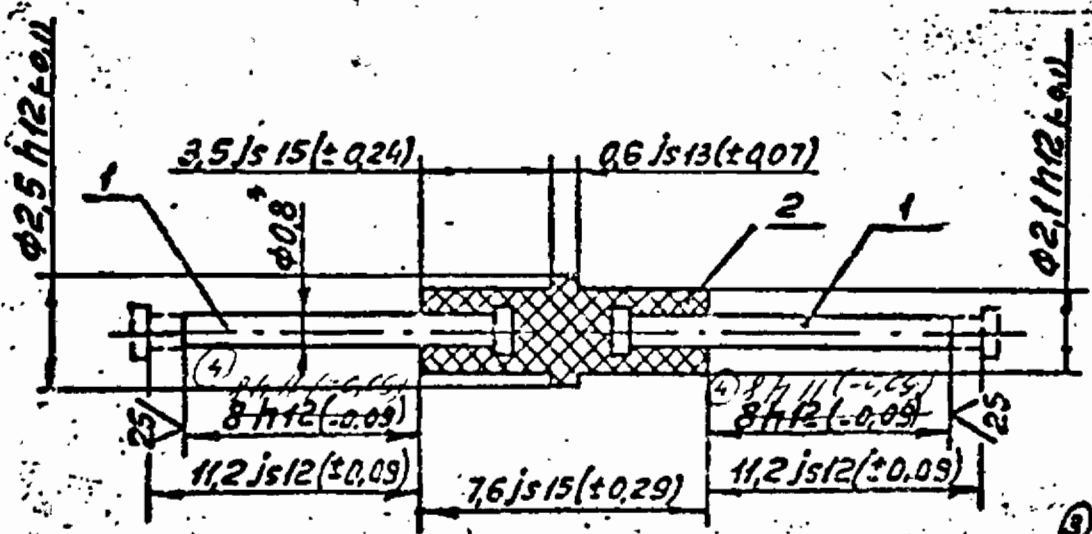
Пример условного обозначения изолятора типа 2, номера 3,
из фенопласта марки 03-010-02) ТБ

Изолятор 2-3 ОСТ 92-4844-83

То же, из фенопласта марки СПИ-342-02:

Изолятор 2-3-СПИ ОСТ 92-4844-83

Тип 3



* Размер для справок.

1 - вывод тип 5; 2 - фенопласт 03-010-02 ТУ 2253-063-05015227-92 ГОСТ 5689-79.
Допускается фенопласт СПИ-342-02 ТУ 2253-063-05015227-2004

Черт. 3

Таблица 4

Номер изолятора	Условное обозначение вывода
1	5-05
2	5-12
3	5-14

Пример условного обозначения изолятора типа 3, номера 3,
из фенопласта марки 03-010-02:

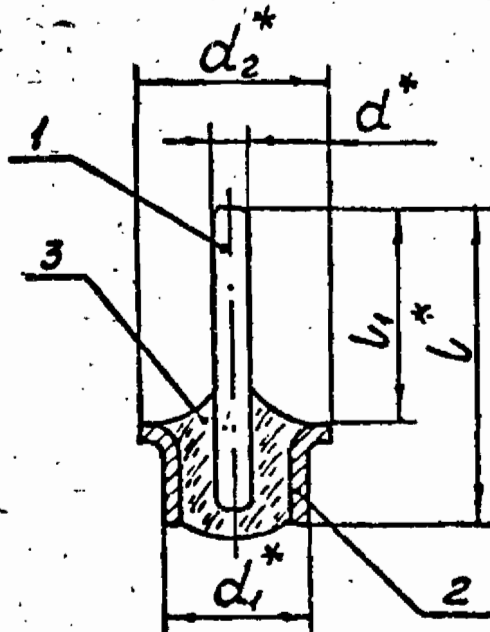
Изолятор 3-3 ОСТ 92-4844-83

То же, из фенопласта марки СПИ-342-02:

Изолятор 3-3-СПИ ОСТ 92-4844-83

1698/89
 Подпись и дата
 440558
 5.12.83

Тип 4



- * Размеры для справок.
- 2. Покрытие: МЗ.0-С(60)9⁶опл. Н 90-С(60)6⁷
- 3. Допускается покрытие М 3.0-С(60)9.

1 - вывод; 2 - втулка; 3 - стеклокерамический материал С52Б17.

Черт. 4

Таблица 5

мм

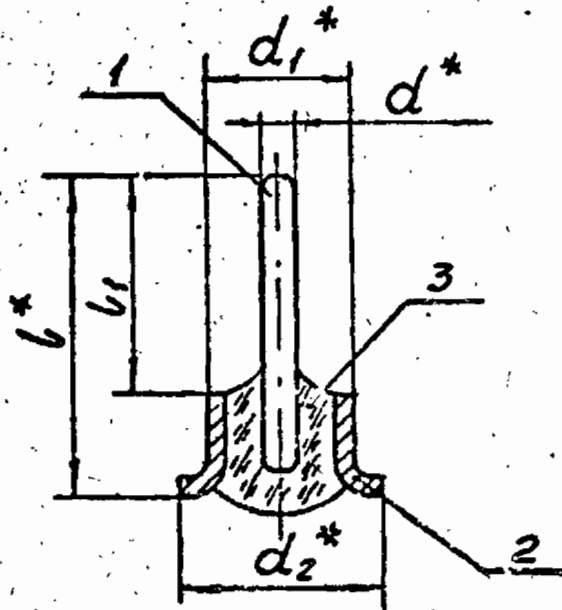
Номер изолятора	Применяемость	d^*	d_1^*	d_2^*	l^*	l_1		Условное обозначение вывода	Номер втулки
						Номинал	Пред. откл., js17		
1		0,5	2	2,5	8	6	± 0,6	3-1	1
2		0,8	3	4,0				3-3	2

Пример условного обозначения изолятора типа 4, номера 2:

Изолятор 4-2 ОСТ 92-4844-83

016988
 140558
 5.12.83
 Подпись и дата
 Имя, № дубля
 Изменения №
 Подпись и дата
 №, № подл.

Тип 5



- 1. * Размеры для справок.
- 2. Покрытие: МЗ.О-С(60)⁶Эопл. Н90-С(60)⁶②
- 3. Должно быть покрытие МЗ.О-С(60)9

1. - вывод; 2 - втулка; 3 - стеклокерамический материал С52В17.

Черт. 5

Таблица 6

мм

Номер изолятора	Применяемость	d^*	d_1^*	d_2^*	l^*	l_1		Условное обозначение вывода	Номер втулки
						Номинал	Пред. откл., js17		
1		0,5	2	2,5	8	6	0,6	3-1	1
2		0,8	3	4,0				3-3	2

Пример условного обозначения изолятора типа 5, номера 1:

Изолятор 5-1 ОСТ 92-4844-83

Подпись и дата

Имя, № дубл.

Взвешивание, №

Подпись и дата

Имя, № подл.

01.05.12.83

440558

016987/88

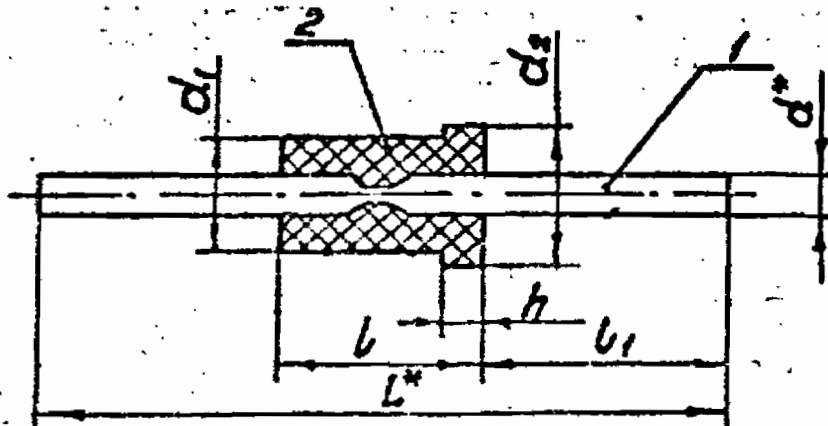
18

01698/89

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Изм. № дубл.	Подпись и дата
440558	дн 5.12.83			

2.2. Конструкция и размеры изоляторов типов 6 - 8 приведены на черт. 6 - 8 и в табл. 7-9.

Табл. 6



* Размеры для справок.

ТВ ТУ 2253-063-05015227-2001

I - вывод; 2 - Фенопласт 03-010-02 ГОСТ 5689-79.
 Допускается фенопласт СПИ-342-02 ТУ 2253-063-05015227-2001.

Черт. 6

Таблица 7

Номер изолятора	Применяемость	d^*	d_1		d_2		L^*	b		b_1		h		Условное обозначение вывода
			Номинал.	Пред. откл. $h/2$	Номинал.	Пред. откл. $h/2$		Номинал.	Пред. откл. $js/5$	Номинал.	Пред. откл. $js/5$	Номинал.	Пред. откл. $js/3$	
1		0,8	2,1	-0,1	3,0 ⁰	-0,1	14	4	±0,24	4	±0,24	0,5	±0,07	4-I-05
2	4-I-12													
3	4-I-14													
4	20						7	±0,29	4-2-05					
5									4-2-12					
6									4-2-14					

D/1697/89

P

№ подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
10558	Лит. 5.12.83			

мм

Продолжение табл. 7

Номер- изоляция- тора	Применя- емость	d^*	d_1		d_2		L^*	b		b_1		h		Условное обозна- чение вывода
			Номина	Пред. откл., h/12	Номина	Пред. откл., h/12		Номина	Пред. откл., js/15	Номина	Пред. откл., js/15	Номина	Пред. откл., js/13	
7		0,8	2,1		$2,5^0$ 3,0		25			10	$\pm 0,29$	0,5		4-3-05
8	4-3-12													
9	4-3-14													
10		1,0					14	4		4	$\pm 0,24$			4-4-05
11	4-4-12													
12	4-4-14													
13	4-5-05													
14	4-5-12													
15	4-5-14													
16	4-6-05													
17	4-6-12													
18	4-6-14													
19	4-7-05													
20		2,9			4,0	-0,12	53	5		6	$\pm 0,24$	1,0		4-7-12
21	4-7-14													

ОСТ 92-4844-83 Лист 12

D/692/89

№ подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
40558	Ив 5.12.83			

мм

Продолжение табл. 7

Номер изолятора	Применяемость	d^*	d_1		d_2		L^*	l		l_1		h		Условное обозначение вывода
			Номин.	Пред. откл., $h/12$	Номин.	Пред. откл., $h/12$		Номин.	Пред. откл., $l/15$	Номин.	Пред. откл., $l/15$	Номин.	Пред. откл., $h/13$	
22		1,5	3,0	-0,1	3,5	-0,12	18	4,0		8,0	$\pm 0,29$	0,5		4-8-05
23	4-8-12													
24	4-8-14													
25	4-9-05													
26	4-9-12													
27	4-9-14													
28		2,0	5,0	-0,12	7,0	-0,15	25	5,5	$\pm 0,24$	8,5	$\pm 0,29$	1,0		4-10-05
29	4-10-12													
30	4-10-14													
31	4-11-05													
32	4-11-12													
33	4-11-14													

Пример условного обозначения изолятора типа 6, номера 3, из фенопласта 03-010-02/Т,В

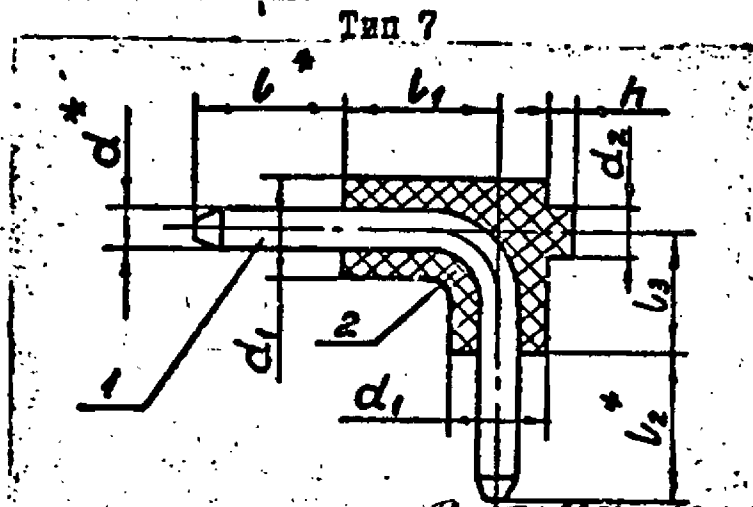
Изолятор 6-3 ОСТ 92-4844-83

То же, из фенопласта марки СПИ-342-02:

Изолятор 6-3-СПИ ОСТ 92-4844-83

01698/80

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взамен изм. №	Изм. № дубл.	Подпись и дата
440558	ли 5.12.83			



* Размеры для справок.

1 - вывод; 2 - фенопласт 03-010-02 ГОСТ 5689-79.
 допускается фенопласт 071-342-02 ТУ 2253-083-05015227-001
 Черт. 7

мм

Таблица 8

Номер изолятора	Применяемость	d*	d1		l*	l1		l2*	l3		h		d2		Условное обозначение вывода				
			Номинал.	Пред. откл., h12		Номинал.	Пред. откл., h14		Номинал.	Пред. откл., h14	Номинал.	Пред. откл., js13	Номинал.	Пред. откл., h12					
1		0,8	1,9		9	7	-0,36	9	4	-0,30	1,5	1,5			6-1-05				
2	6-1-12																		
3	6-1-14																		
4		1,0	2,5	-0,1	5,2	3,8	-0,30	6,5			±0,07	2,0	-0,1	6-2-05					
5	6-2-12																		
6								10,5	2,5	-0,25	2,0	2,0							6-2-14
7	6-3-05																		
8	6-3-12																		
9	6-3-14																		

ОСТ 92-4844-85

Лист 14

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

Пример условного обозначения изолятора:

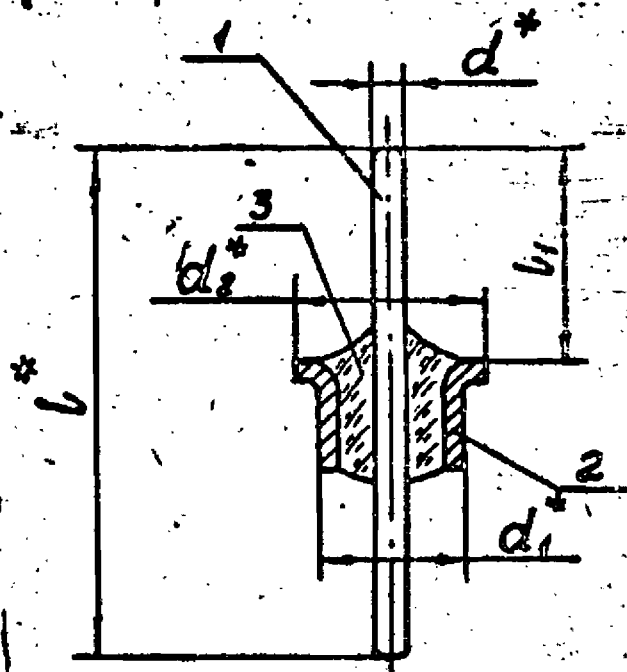
Типа 7, номера 3, из фенопласта марки 03-010-02:

Изолятор 7-3 ОСТ 92-4844-83

~~То же, из фенопласта марки СН1-342-02:~~

~~Изолятор 7-3-СН1 ОСТ 92-4844-83~~

Тип 8



1. Размеры для оправок.

2. Покрытие: МЗ.О-С(60)90пл, Н90-С(60)С

3. Допускается покрытие МЗ.О-С(60)9

1 - вывод; 2 - втулка; 3 - стеклокерамический материал С52517.

Черт. 8

Таблица 9

Номер изолятора	Применяемость	d^*	d_1^*	d_2^*	l^*	l_1		Условное обозначение вывода	Номер втулки
						Номинал.	Пред. откл., Js17		
1		0,5	2	2,5	14	6	$\pm 0,6$	3-2	1
2		0,8	3	4,0				3-4	2

Пример условного обозначения изолятора типа 8, номера 1

Изолятор 8-1 ОСТ 92-4844-83

Измен. № 1
 Подпись и дата
 Инв. № дубл.
 Инв. № подл.
 440558
 01/688/88
 5.12.83

2.3. Для работы в контакте с серебром изоляторы типов I, 2,

3, 6, 7 ~~допускается~~ изготавливать из фенопласта ~~СПИ-342-02~~ ⁰³⁻⁰¹⁰⁻⁰²⁷⁰

~~ТУ 2253-063-05015227-97 2001~~

~~ГОСТ 5689-79. При этом в условном обозначении изолятора указыва-~~

~~ется шифр "СПИ".~~ ^{Допускается фенопласт СПИ-342-02 ТУ 2253-063-05015227-2001}

12

11

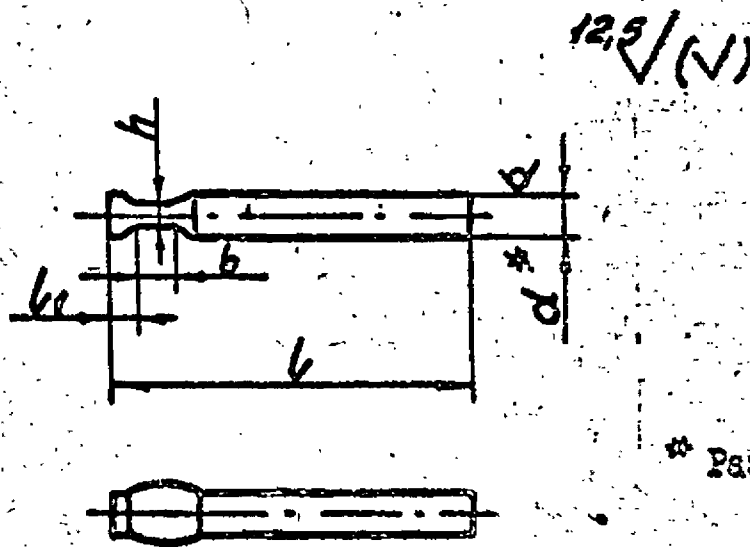
Изм. № в зад.	Подпись и дата	Изм. № дубл.	Подпись и дата
440558	05.12.83		

01674 F83

24

4 2.4. Конструкция и размеры выводов типов I - 6 приведены на черт. 9 - 14 и в табл. 10 - 14.

Тип I



Черт. 9

Таблица 10

мм

Номер вывода	d*	L		L1		b		h		Шир. покрытия					
		Номен.	Пред. откл., Js 15	Номен.	Пред. откл., Js 15	Номен.	Пред. откл., Js 16	Номен.	Пред. откл., h 12						
1	0,8	7	± 0,29	0,5	± 0,3	1,0	± 0,3	0,5	- 0,1	05					
															12
															14
2	0,8	10	± 0,29	0,5	± 0,3	1,0	± 0,3	0,5	- 0,1	05					
															12
															14
3	0,8	13	± 0,35	0,5	± 0,3	1,0	± 0,3	0,5	- 0,1	05					
															12
															14
4	1,0	7	± 0,29	0,5	± 0,3	1,0	± 0,3	0,5	- 0,1	05					
															12
															14

0169788
 40558
 Подпись и дата: 5.12.83
 Взам. инв. №
 Инв. № дубл.
 Подпись и дата

Продолжение табл. 10

мм

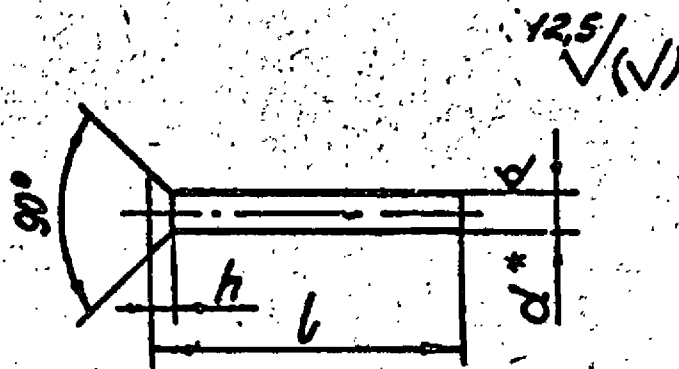
Номер вывода	d^*	l		l_1		b		h		Шифр
		Номинал.	Пред. откл., Js I5	Номинал.	Пред. откл., Js I5	Номинал.	Пред. откл., Js I6	Номинал.	Пред. откл., hI2	
5		10	$\pm 0,29$							05 12 14
6	1,0	13				1,0		0,5		05 12 14
7		16								05 12 14
8	1,5	11	$\pm 0,35$	0,5	$\pm 0,3$		$\pm 0,3$	0,9	-0,1	05 12 14
9	2,0	12 ^⑥						1,2		05 12 14
10	0,8	6	$\pm 0,24$ ^⑥			1,0		0,5		05 12 14
11		8	$\pm 0,29$							

Пример условного обозначения вывода типа I, номера 3 с покрытием 05:

Вывод I-3-05 ОСТ 92-4844-83

Д/687/89
 440558
 20.96.86
 17-31591/1

Тип 2



* Размер для справок.

Черт. 10

Таблица II

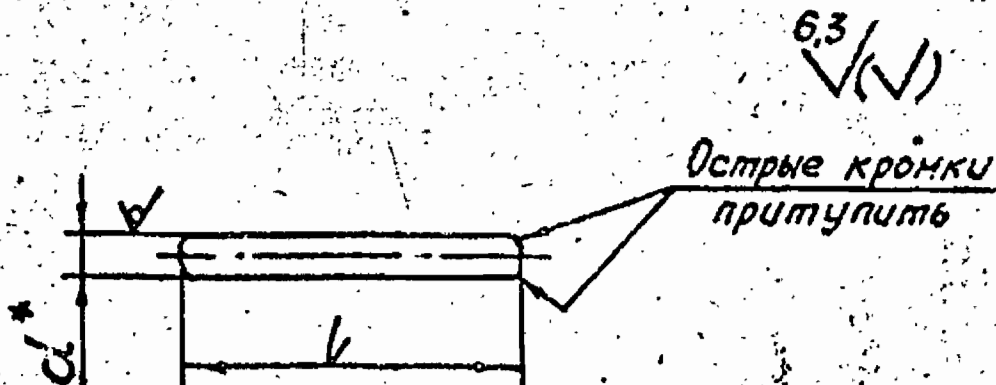
Номер вывода	d^*	l		h		Цифр покрытия
		Номина.	Пред. откл., μm	Номина.	Пред. откл.	
1	0,5	6,0	- 0,30	0,5	- 0,25	05
						12
						14
2	0,8	7,0	- 0,36	0,5	- 0,25	05
						12
						14
3	1,0	8,5	- 0,36	0,5	- 0,25	05
						12
						14

Пример условного обозначения вывода типа 2, номера 3 с покрытием 05:

Вывод 2-3-05 ОСТ 92-4844-83

21698/89
 Подпись и дата
 440558
 5.12.83

Тип 3



1. Материал: 0,8-IT4 ГОСТ 2771-81
29Нк ГОСТ 14081-78
2. * Размер для справок.

Черт. II

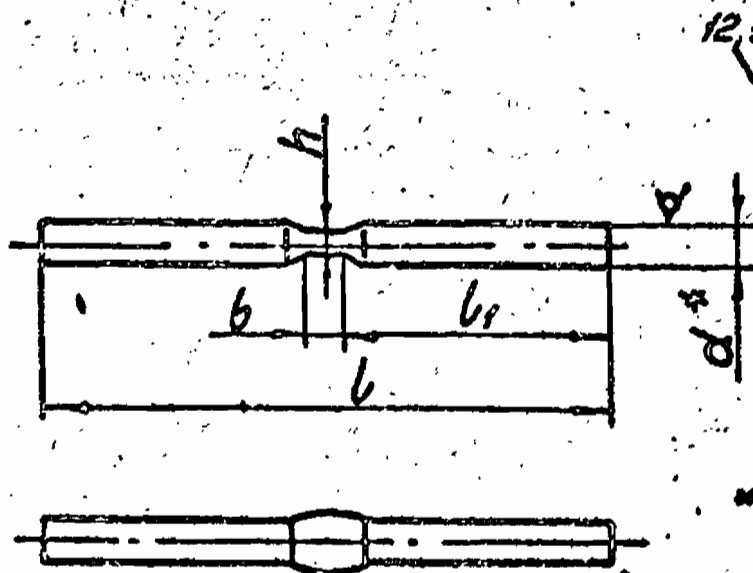
Таблица 12

Номер вывода	d^*	л	
		Номен.	Пред. откл., h_{12}
1	0,5	8	-0,15
2		14	-0,18
3	0,8	8	-0,15
4		14	-0,18

Пример условного обозначения вывода типа 3, номера 3:

01698/83
 № подл. 10558
 Подпись и дата 5.12.83
 Взам. инв. №
 Инв. № дубл.
 Подпись и дата

Тип 4



* Размер для оправок.

Черт. 12

Таблица 13

мм

Номер выбора	d^*	l		l_1		b		h		Шифр выбора
		Номен.	Пред. откл., js15	Номен.	Пред. откл., js15	Номен.	Пред. откл., js16	Номен.	Пред. откл., h12	
1	0,8	14	$\pm 0,35$	5,5	$\pm 0,24$	1,0	$\pm 0,3$	0,5	- 0,1	05
2		20	$\pm 0,42$	8,5	$\pm 0,29$					12
3		25		11,5	$\pm 0,35$					14
4	1,0	14	$\pm 0,35$	5,5	$\pm 0,24$	0,6				05
5		20	$\pm 0,42$	8,5	$\pm 0,29$					12

Имя, № дубл., Подпись и дата
 Взам. инв. №, Инв. № дубл., Подпись и дата
 40558 от 5.12.83

21608/88

Продолжение табл. 13

мм

Номер вывода	d^*	L		L_1		b		h		Шрифт
		Номинал.	Пред. откл., JS15	Номинал.	Пред. откл., JS15	Номинал.	Пред. откл., JS16	Номинал.	Пред. откл., h12	
6	1,0	25	$\pm 0,42$	11,5	$\pm 0,35$	1,0		0,6		O
7		53	$\pm 0,60$	43,5	$\pm 0,60$					I
8	1,5	18	$\pm 0,35$	9,5	$\pm 0,29$	1,5	$\pm 0,3$	0,9	- 0,1	I
9		53	$\pm 0,60$	43,5	$\pm 0,50$					I
10	2,0	25	$\pm 0,42$	10,0	$\pm 0,29$	1,5		1,2		C
11		53	$\pm 0,60$	43,5	$\pm 0,50$					I

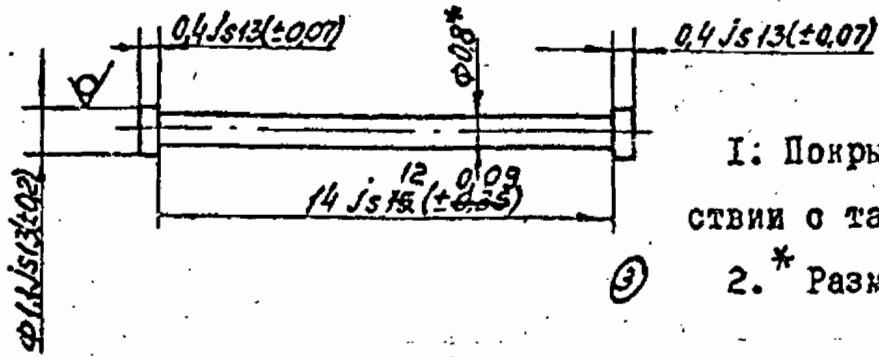
Пример условного обозначения вывода типа 4, номера 3 с покрытием 05:

Вывод 4-3-05 ОСТ 92-4844-83

Инв. № подл. 440558
 Подпись и дата 19.5.12.83
 Изм. № дубл.
 Подпись и дата

Тип 5

12,5/(√)



I: Покрытие в соответствии с табл. I4.

2.* Размер для справок

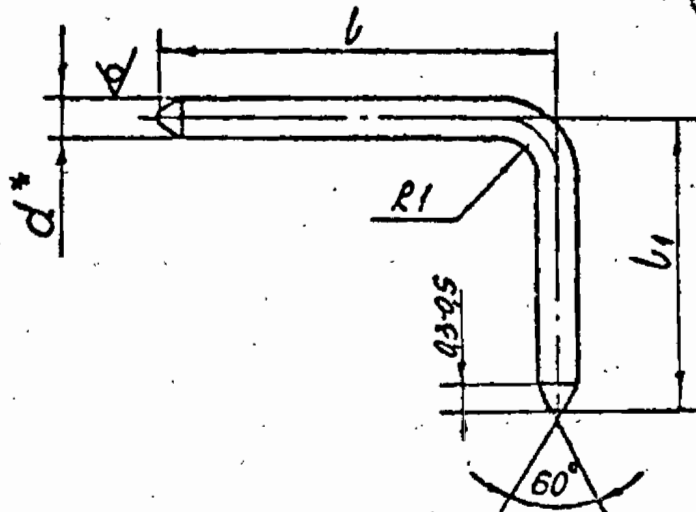
Пример условного обозначения вывода типа 5 с покрытием 05:

Вывод 5-05 ОСТ 92-4844-83

Черт. I3

Тип 6

12,5/(√)



* Размер для справок.

Черт. I4

мм

Таблица I4

Номер вывода	d	l		l ₁		Шифр покрытия
		Номинал.	Пред. откл., js 15	Номинал.	Пред. откл., js 15	
1	0,8	16	± 0,35	13	± 0,35	05
						I2
						I4
2	1,0	9	± 0,29	9	± 0,29	05
						I2
						I4
3	1,0	9	± 0,29	13	± 0,35	05
						I2
						I4

Инв. № подл. 440558
 Подпись и дата 5.12.83
 Взамин инв. №
 Инв. № дубл.
 Подпись и дата

Вид 4.111

Пример условного обозначения вывода типа 6, номера 3 с покрытием 05:

Вывод 6-3-05 ОСТ 92-4844-83

2.5. Выводы типов 1, 2, 4, 5, 6 должны изготавливаться из проволоки марки МНЦ 15-20 ГОСТ 5220. Допускается выводы изготавливать из проволоки марки Л63 ГОСТ 1066.

Покрытия этих выводов должны соответствовать указанным в табл. 15.

Таблица 15

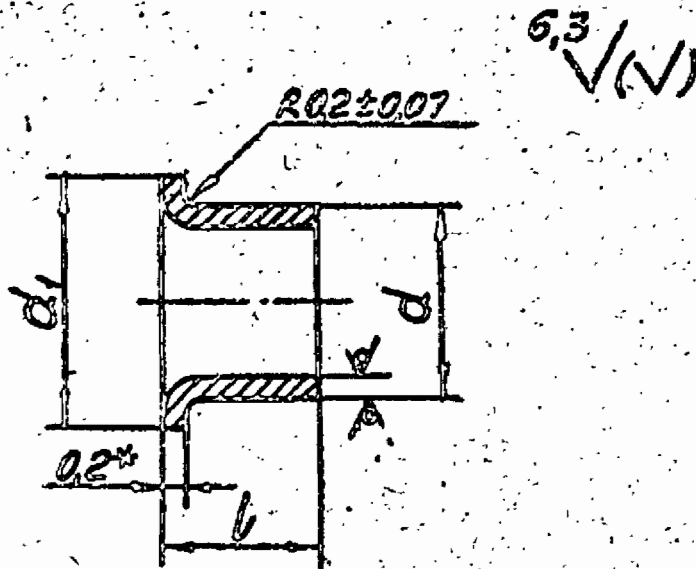
Вид покрытия	Шифр покрытия	Применяемость
Н 3.0-С(60)6 опл	05	
М 3.0-С(60)9	09	
М 3.Ср9 *	12	
Гор. ПОС 61	14	

* Только для аппаратуры СВЧ.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Дата	Подп. и дата
26.7.91	М.И.И.

⑧ Загл. № 6 (202. 884-2023)

2.6. Конструкция и размеры втулок приведены на черт. 15 и в табл. 16.



1. Материал: Лента 29НК-Н-НТ-0-02 ГОСТ 14080-78.
2. * Размер для оправки.

Черт. 15

Таблица 16

мм

Номер втулки	d		d_1		b	
	Номинал.	Пред. откл., $h12$	Номинал.	Пред. откл., $js15$	Номинал.	Пред. откл., $h14$
1	2	- 0,1	2,5	$\pm 0,20$	2	- 0,25
2	3		4,0	$\pm 0,24$		

Пример условного обозначения втулки номера 1:

Втулка I OCT 92-4844-83

016.08/89
 440558
 Подпись и дата
 11.5.12.83
 Изм. № подл.
 Взам. инв. №
 Инв. № дубл.
 Подпись и дата

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1. Изготовители должны изготавливать изделия в соответствии с требованиями ОСТ 92-4400, ОСТ 92-4310 и настоящего стандарта.

3.2. Электрическое сопротивление изоляторов должно быть не менее 100 МОм при напряжении 100 В постоянного тока. Испытание необходимо проводить на установке мощностью не более 0,5 кВА. Время испытания должно быть 1-3 с.

3.3. Электрическая прочность изоляторов должна выдерживать пробивное напряжение 500 В (эффективное) при частоте 50 Гц. Мощность источника должна быть 0,5 кВА. Время испытания должно быть 3-5 с.

3.4. Требования к изоляторам типов 4, 5, 8

3.4.1. Изолирующая поверхность изоляторов должна быть выполнена из стеклокерамического материала С52В17 или других марок, отвечающих условиям эксплуатации, по документации, утвержденной в установленном порядке.

3.4.2. Допускаемый перекося вывода в верхней части изолятора по отношению к втулке не должен быть более 1 мм.

3.4.3. Не допускаются наплывы стеклокерамического материала по высоте более 2 мм. Форма напыла произвольная.

3.4.4. На поверхности стеклокерамики изоляторов не должно быть трещин и сколов, за исключением посечек и сколов напыла стеклокерамики на металлической арматуре.

3.4.5. В изоляторах не допускаются: мелкие разобщенные вскрытые пузыри (раковины), вкрапления окислы диаметром более 0,3 мм.

3.4.6. В изоляторах допускаются волнистая оплавленная поверхность стеклокерамики; включения белых зерен засыпки.

3.4.7. Изоляторы должны выдерживать механическое усилие на выдергивание штырей из изоляторов не менее 10 кГ. Проверку производить на разрывной машине при изменении конструкции изоляторов, технологии их изготовления или получении новых партий исходного сырья.

Инв. № завод. 440356
Дата 26.07.92
Взам. инв. № 440356
Подп. и дата

3.5. Требования к монтажу изложены в п. 3.5.1.

3.5.1. Установку изоляторов на аппаратуру необходимо производить с помощью клея или пайки.

3.5.2. При установке изоляторов на клей рекомендуется использовать клей К-300-61 или К-400 по ОСТ 92-094. Не допускается использовать другие клеи, не нарушающие герметичности изделия.

3.5.3. При установке изоляторов на пайку максимальная температура пайки не должна быть более 300°C в течение 3 с.

3.5.4. К выводу изолятора допускается присоединять провод с общим сечением с каждой стороны не более 1 мм^2 для вывода диаметром $0,5 \text{ мм}$ и не более $1,5 \text{ мм}^2$ для вывода диаметром $0,8 \text{ мм}$.

3.6. Изоляторы, устанавливаемые на герметичные приборы, должны иметь допустимую степень напыления $1,3 \cdot 10^{-5}$ л. мкм. рт. ст./с. Проверку герметичности производить по ОСТ 92-1527.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. После приемки изоляторы, подлежащие отправке с завода-изготовителя, должны быть упакованы в тару.

4.2. Изоляторы, упакованные в предназначенную для транспортировки тару, должны допускать транспортирование и устойчиво работать после транспортирования любым видом транспорта со скоростями, предусмотренными правилами эксплуатации.

4.3. Изоляторы должны храниться в сухих, стабильных и вентилируемых помещениях при температуре от -5 до 35°C и относительной влажности до 80%.

4.4. В складских помещениях не должно быть паров щелочей, кислот и других вредных примесей.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие изоляторов требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки и монтажа.

5.2. Гарантийный срок эксплуатации изоляторов 15 лет с момента изготовления.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ письмом Министерства от 15 ноября 1983 г. № 397
2. ЗАРЕГИСТРИРОВАН ВНИИстандартизации ГР I 9239 от 20.09.84
3. СРОК ПЕРВОЙ ПРОВЕРКИ - 1988 г.
Периодичность проверки - каждые 5 лет.
4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Адрес ссылки на НТД
ГОСТРВ 20.304-76 ³⁹ 98 (II)	Вводная часть
ГОСТ 1066-90	2.5
ГОСТ 2771-81	черт. II
ГОСТ 5220-78 ТУ 2253-063-05015227-82 (II) 2001	2.5 материал прессовочные шенольные. ТУ
ГОСТ 5689-79	черт. I, 2, 3, 6, 7; 2.3
ГОСТ 14080-78	черт. I5
ГОСТ 14081-78	черт. II
ОСТ 92-0400-69	3.1
ОСТ 92-0948-81	3.5.2
ОСТ 92-1310-84	3.1
ОСТ 92-1527-89 ТУ 2253-083-05015227-2001	3.6
ГОСТ 14080-78	Материалы шенольные тормозочные марок СП1-342-02; СП3-342-02. ТУ Лента из прецизионных стальных

№ подл.	440558
Подп. и дата	12
Взам. инв. №	
Ина. № дучл.	
Подп. и дата	12 20 494.

Лист регистрации изменений ОСТ 92-4844-83 Лист

№ п/п	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подпись
	изменен- ных	заменен- ных	новых	отменен- ных				
1	14, 12					17-3060%		Иванов
2	1, 27					17-3099 %		Иванов
3	1, 8, 15, 23, 24, 28	6, 18, 25, 27				17-3159 %		Иванов
4	8					17-3229 %		Иванов
5	26					17-3333 %		Иванов
6	1, 18					17-3394 %		Иванов
7	9, 10, 15					17-3531 %		Иванов
8	1, 4, 7, 8, 11, 14, 15, 2, 10, 15, 20, 25	24, 26, 27, 28				302, 887-2003		Иванов
9	1, 4, 7, 8, 11, 14, 15, 20, 25					302, 887-2003		Иванов
10	7					302, 886-2003		Иванов
11	1, 4, 7, 8, 11, 14, 15, 20, 25, 3, 17, 6					302, 887-2003		Иванов
12	1, 4, 7, 8, 11, 14, 15, 20, 25					302, 887-2003		Иванов

№ подл. Подпись и дата
 0558 19.05.83

1/687/83